In	dov	of	CI-	im	_



Application/Control No.

09/997,503

TUAN A. PHAM

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM, HARK-SOO

Art Unit

2643

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

						_				
_Cla	aim	_				Date	ę		_	,
Final	Original	5/4/05								
1	1	=								
	1 2 3 4 5									
	3									
2	4	Ξ								
3	5	=								
4	6	=								
2 3 4 5 6 7 8	7	=			_					
6	8	=	_	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$	_	L	
7	9	=			<u> </u>		_	<u> </u>		Ш
8	10	ᄩ				ļ	ļ.,	<u> </u>	_	Ш
	11	-			<u> </u>		├-	_	<del> </del> —	Н
<u> </u>	12	-		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H
<u> </u>	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	15	-		├	-	-	-	-	<del> </del>	
	16	$\vdash$		<del>                                     </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	17	-			-		├-	-	$\vdash$	Н
	18	-		1		1		-	<del>                                     </del>	Н
<u> </u>	19					├-			$\vdash$	$\vdash$
	20			H			-	-	┢	
	21		_	$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>	_	Н
	22			$\vdash$						
	21 22 23 24 25 26 27			T.	ļ —				Г	
	24									П
	25									
	26									
ļ	27					<u> </u>	_	_		Ш
<u> </u>	28 29		L	<u> </u>		_		<u> </u>		Ш
<u> </u>	29	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	
	30	<u> </u>	_		_	L.		_		Щ
<u> </u>	31	_	ļ	_	<u> </u>	_	<u> </u>			Ш
	32		<u> </u>	_	├	<u> </u>	_		_	Н
	33 34		-	_	_	<u> </u>	<u> </u>			H
$\vdash$	35		H		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
<u> </u>	36	H	$\vdash$	├-	├-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	37	Н		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	38	Н		$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>			$\vdash$	Н
	39	<del>                                     </del>					$\vdash$			Н
	40				Г				П	
	41									
	42							L		
	43									
	44									
igsqcup	45			_	L_					
	46			<u> </u>	L.				Щ.	$\Box$
<u> </u>	47			<u> </u>	L	Ш	_	<u> </u>	Ш	Ш
	48			<u> </u>	L_	L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_	Щ
<u> </u>	49	ļ.,	<b></b> _	$\vdash$		L	<u> </u>	_	L_	Ш
	50				Ι.		ĺ	1		ıl

Cla	im					Dat	<u>e</u>					Cla	im					Dat	e			
	=		l								]								Γ		Γ	
į	Original	5/4/05	1		l					1	1	ज	Original					l	1			1
	rigi	4	1		l	1				l	1	Final	Ē					l				ĺ
	Ō	۳)									1	"	ō					1				1
_	-	-	-		<del> </del>	├		⊢	⊢	-	1					-	_	┝	_	<u> </u>	├—	-
_	1	=	-	ļ.,	<b> -</b>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			51					_	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	2	-	_	_	_	<u> </u>	_	_	_				52				_		$oxed{oxed}$			
	3		L				L	L			]		53									
	4	=											54									
	5	=					П				1		55					Г	Г			İ
	6	=		T				$\vdash$	_				56				F		├	$\vdash$	<u> </u>	
	7	=		-	_	1	t	$\vdash$	┢╌	┼─	1		57				$\vdash$	-	H	├	┼	╁
-	8	=			-	<u> </u>	┢		┢╌	├	1		58	-	_	_	$\vdash$	$\vdash$	├	├	-	├—
-		-	-		-	<u> </u>	⊢	⊢	⊢		ł		50				<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	├
_	9	=		_	<u> </u>		┞	ļ.,	-	├	ļ		59	-			_	_		<u> </u>	ļ	<u> </u>
	10	=					<u> </u>	L			]		60				_	L		<u> </u>		
	11		L	L		L	L			L		L	61	Ll			L	L	L	L	L	L
	12						Γ	Γ					62					Γ				
	13	_	Ī —				П	Γ	T		1		63					Г	Г	Γ	Ι_	T
	14	<del>                                     </del>	<b> </b>	$\vdash$		t	$\vdash$	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	1		64	$\vdash$	_		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	<del> </del>	t
-	15	-		+	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	1		1	$\vdash$	65	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
-	10	$\vdash$		├-		₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	<del> </del>	00	H				-	$\vdash$			-
_	16	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>	├	<b> -</b> -	-			l	<u> </u>	66	$\sqcup$			<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		<u> </u>
_	17	<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L_	1		67				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	18			_		<u>L</u>				_	1		68				<u></u>	匚		$oxed{oxed}$	L	
	19	1		1			İ						69			_						
	20										1		70						Г			
	21		_						1		i		71									1
-	22									· · · ·			72								<del>                                     </del>	-
_	23					<del> </del>			┢	-			73	$\vdash$			┝				├	╁╾
	24		-	<u>ا</u>	-	├─		-	⊢	├			73	Н	_					┝	⊢	├—
_	24		_			<del> </del>		┡	┡	<u> </u>			74								<u> </u>	-
	25		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>							75	$\Box$						_		┖
	26			L	L		L_						76	-								
	27						-						77	Ì					T			П
	28										1		78						i	T		
	29	_					$\vdash$	$\vdash$	-		٠.		79	$\neg$	$\exists$				_	┢	_	
	30		$\vdash$			$\vdash$			$\vdash$				80					$\vdash$	$\vdash$	-		╁
-	31	_			⊢		-	-		_	1		04		_			_	_		┢	├
	31	<u></u>		<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$			_			81		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
4	32		$\vdash$	$\vdash$	<b>-</b> -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			82	$\sqcup$	_			_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
	33		_	oxdot		<u> </u>							83					<u> </u>			$oxed{oxed}$	L
	34		Ш	L									84					L	L	L	L	L
j	35		LÏ	L	L								85							Γ		
	36								Γ	Γ			86	$\neg$				Г				Г
$\exists$	37			Г					Τ.	_			87	-	$\neg$		Н			$\vdash$	<del>                                     </del>	┪
$\dashv$	38				-					<del> </del>			88	$\dashv$			-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-
$\dashv$	39		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├-			00	$\dashv$	$\dashv$		-		$\vdash$		$\vdash$	-
$\dashv$	39		-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	<u> </u>	├-			89		_			-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
4	40		Ш	Щ			lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			90	$\sqcup$					_	L.	<u> </u>	_
_	41					L_	<u> </u>		匚	<u></u>			91					L.				L
_]	42						L	L.					92									
٦	43												93				- "					
╗	44	-					Г		Ι_	Г			94	$\neg$	_		_					Ι
1	45			$\vdash$		Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			95	$\dashv$	$\dashv$	-	Η-		<del> </del>	_		
4	46			$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$				-		_		_	$\vdash$		<u> </u>	-
4	40			<u> </u>	_	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	├—			96	_	-				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
4	47			Щ		$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$			97							L_	L	
Ц	48			Ш		L							98									L
	49								L				99						L			
-1	50								ı —	I			100								Ī	

CI	Date									
CI	-	1		<u>'</u>	Jak	=	1	T		
Final	Original		:	•						
	101									
	102									
	103				L_		<u> </u>		_	Щ
	104				<u> </u>		_		_	Щ
	105				<u> </u>	_	_		_	Ш
-	106				<u> </u>				<u> </u>	Н
	107 108	$\vdash$			H	<u> </u>	<del> </del>		-	Н
	109	-			-	├─			$\vdash$	Н
	110				-	├	$\vdash$			Н
	110 111				-		$\vdash$			Н
	112					_	-		$\vdash$	Н
	113		_				$\vdash$			Н
	113 114 115 116									
	115									
	116									
	1117		<u> </u>	oxdot			L			
	118 119	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>	
	119						<u> </u>	_	_	Ш
	120					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	121				_		H	<u> </u>		H
	122						_	<del> </del>		$\vdash$
	123				_	$\vdash$		┝	-	$\vdash\dashv$
	121 122 123 124 125			-	$\vdash$			$\vdash$	-	Н
-	126 127 128		-		_			$\vdash$	┢	$\vdash$
	127									
	128							$\vdash$		П
	129					<u> </u>		$\vdash$		П
	130									
	131									
	129 130 131 132	ļ				Щ		<u> </u>		Ш
	133		L	<u> </u>		L		_	<u> </u>	$\square$
	134	Щ		$\vdash$	<u> </u>	_	_			Ш
-	134 135 136		$\vdash$	H		-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	137		-	H		$\vdash$		<del>-</del>		$\mid \rightarrow \mid$
	137 138			$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash \dashv$
	139			$\vdash$						$\vdash$
	140				-			Т		Н
	141									
	142									
	143									
	144									
_	145		$oxed{oxed}$					_		
	146		<u></u>							
	147									
	148	_				_				
	149	-				<u> </u>	_	_		
	150					L	L			لـــا